

Marlex® H516HP

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

This high performance PE 4710 HDPE is tailored for the demanding requirements of pressure pipe applications that require:

Excellent long-term hoop strength

Superb resistance to slow crack growth

Exceptional resistance to rapid crack propagation

Outstanding low-temperature toughness

Additional information:

Meets ASTM D4976 - PE 235

NSF 3rd party D2513 certified

NSF CSA B137.1 and B137.4 certified

Typical applications for H516HP include:

Gas distribution

Potable water

Industrial

When blended with an approved black concentrate, the material meets or exceeds:

ASTM D3350, class PE445574C and PE445576C

NSF Standards 14 and 61 for potable water

PPI designations PE 4710 and PE 100

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине Хорошая прочность Прочность при низкой температуре		
Используется	Промышленное применение Трубопроводы		
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE445574C Астм д 3350 PE445576C ASTM D 4976-PE235 CSA B137.1 CSA B137.4 NSF неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹ (Yield)	25.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant ³	965	MPa	ASTM D790
Основа для гидростатического дизайна ⁴			ASTM D2837
23°C	11.0	MPa	
60°C	6.89	MPa	
Испытание тупых труб-4,6 МПа(80 °C) ⁵	> 20.8	day	ISO 13479
Минимальная требуемая прочность ⁶	10.0	MPa	ISO 9080
PENT	> 2000	hr	ASTM F1473
Быстрое распространение трещин-S4 Критическое давление(0 °C) ⁷	> 1.20	MPa	ISO 13477

NOTE

1.	Type IV, 51 mm/min
2.	Type IV, 51 mm/min
3.	13 mm/min
4.	blend of H516HP and an approved black concentrate
5.	blend of H516HP and an approved black concentrate
6.	blend of H516HP and an approved black concentrate
7.	8" SDR 11 Pipe, blend of H516HP and an approved black concentrate

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat